# سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
# أستاذ عوض فضل

## الملف المائة وسبعة وسبعون
## {محلول}



سؤال 1

إذا كان مجموع أعمار سعاد وأولادها الثلاثة بعد ٧ سنوات من الآن هو ٩٣ سنة، فكم مجموع أعمارهم بعد ٥ سنوات من الآن؟

أ ٨٨

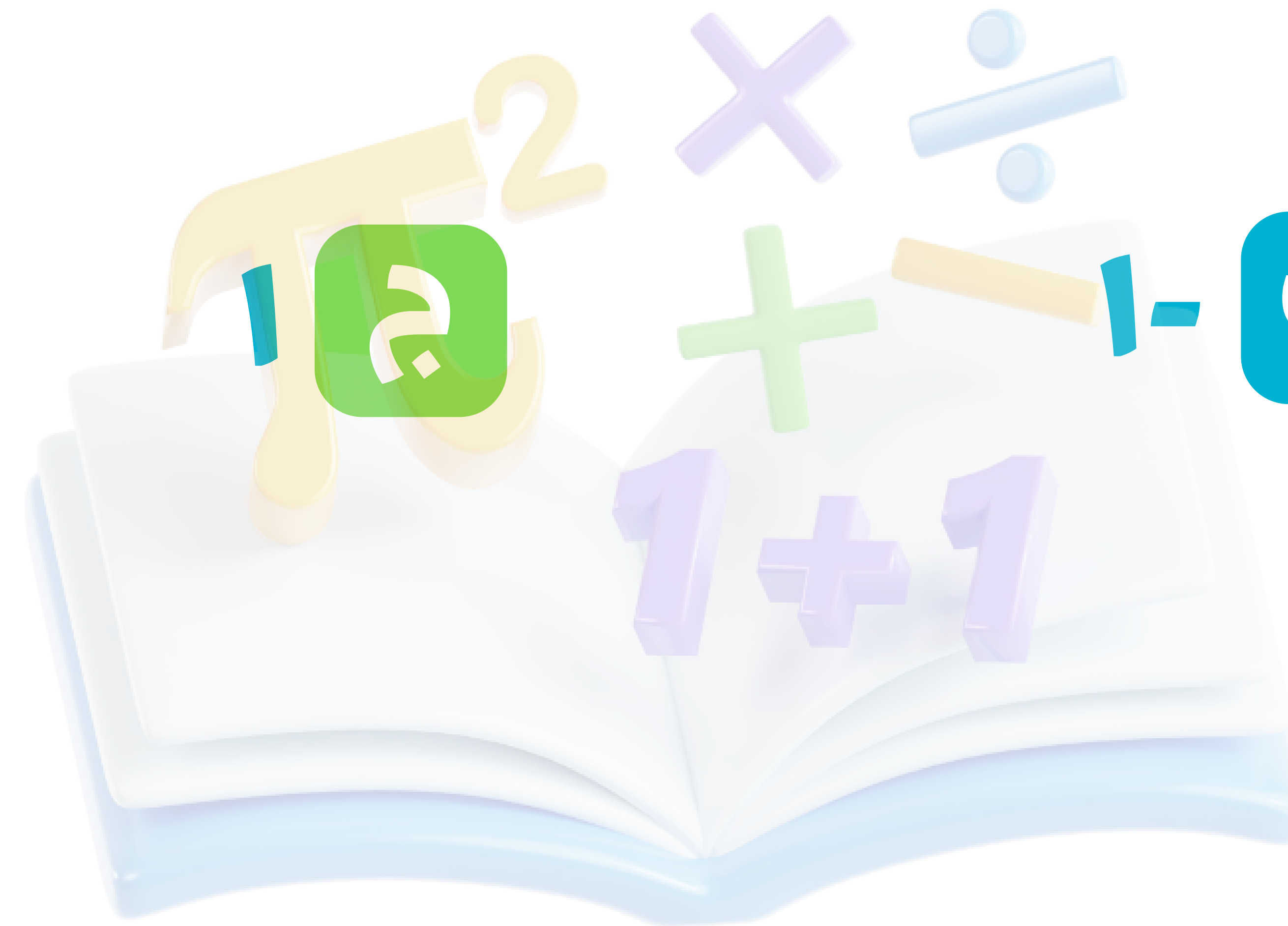
ب ٨٥

ج ٨٤

د ٨٠

## سؤال 2 احسب قيمة :

$$١^{٢} + ١^{٣} - ١^{٤} + ١^{٥} - ١^{٦} + ١^{٧} - ١^{٨}$$



أ صفر

ب ١-

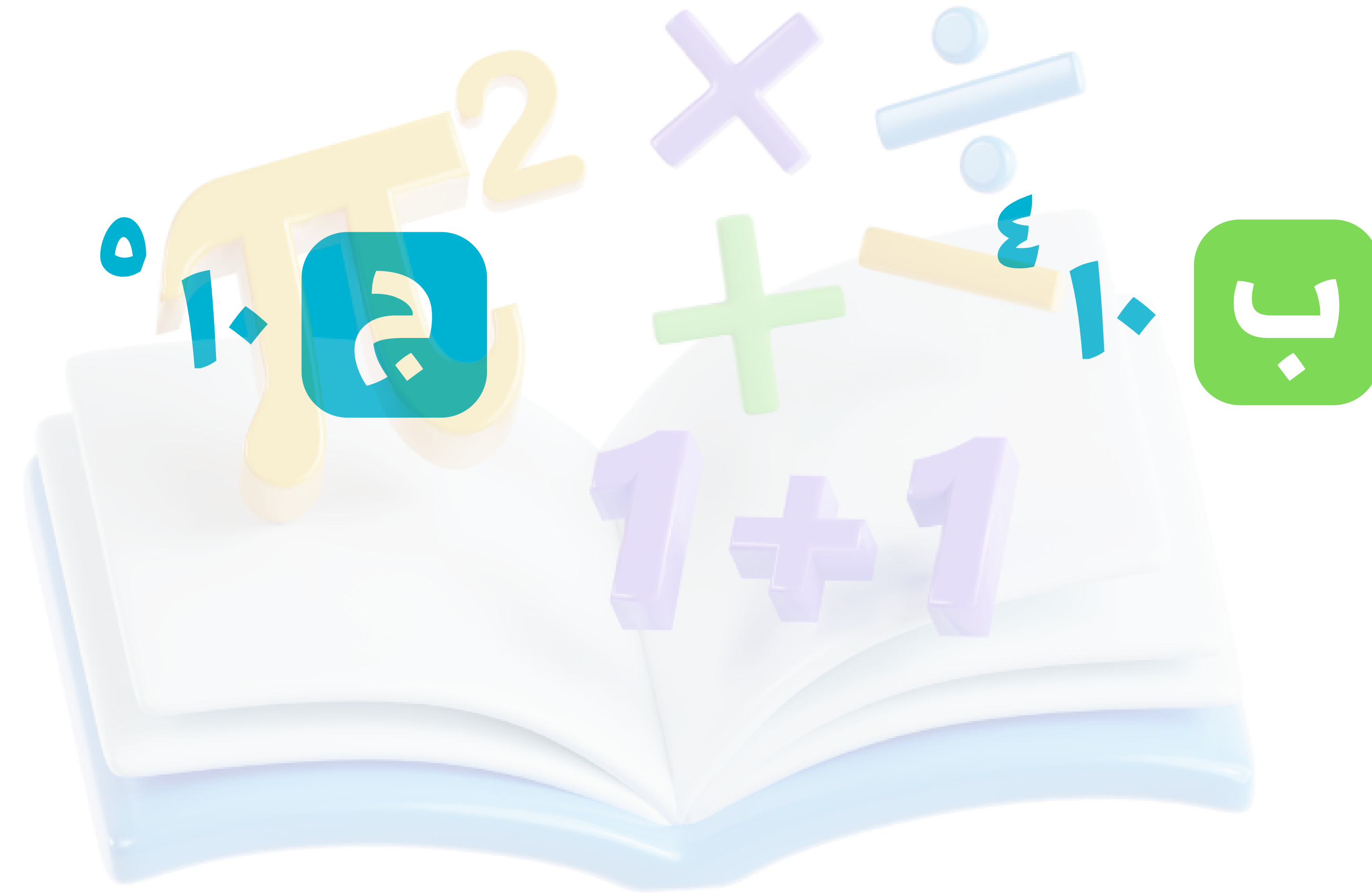
ج ١

د ٢

سؤال 3 إذا كان ٤٥٠٠٠ = ٤,٥ x س

فإن س = ..................





أ $١٠^{٣}$

ب $١٠^{٤}$

ج $١٠^{٥}$

د $١٠^{٦}$

## سؤال 4

احسب قيمة: $\frac{٠,٠٤ \times ٠,٠٠٠٥}{٢}$

أ $١٠^{-٥}$

ب $١٠^{٥}$

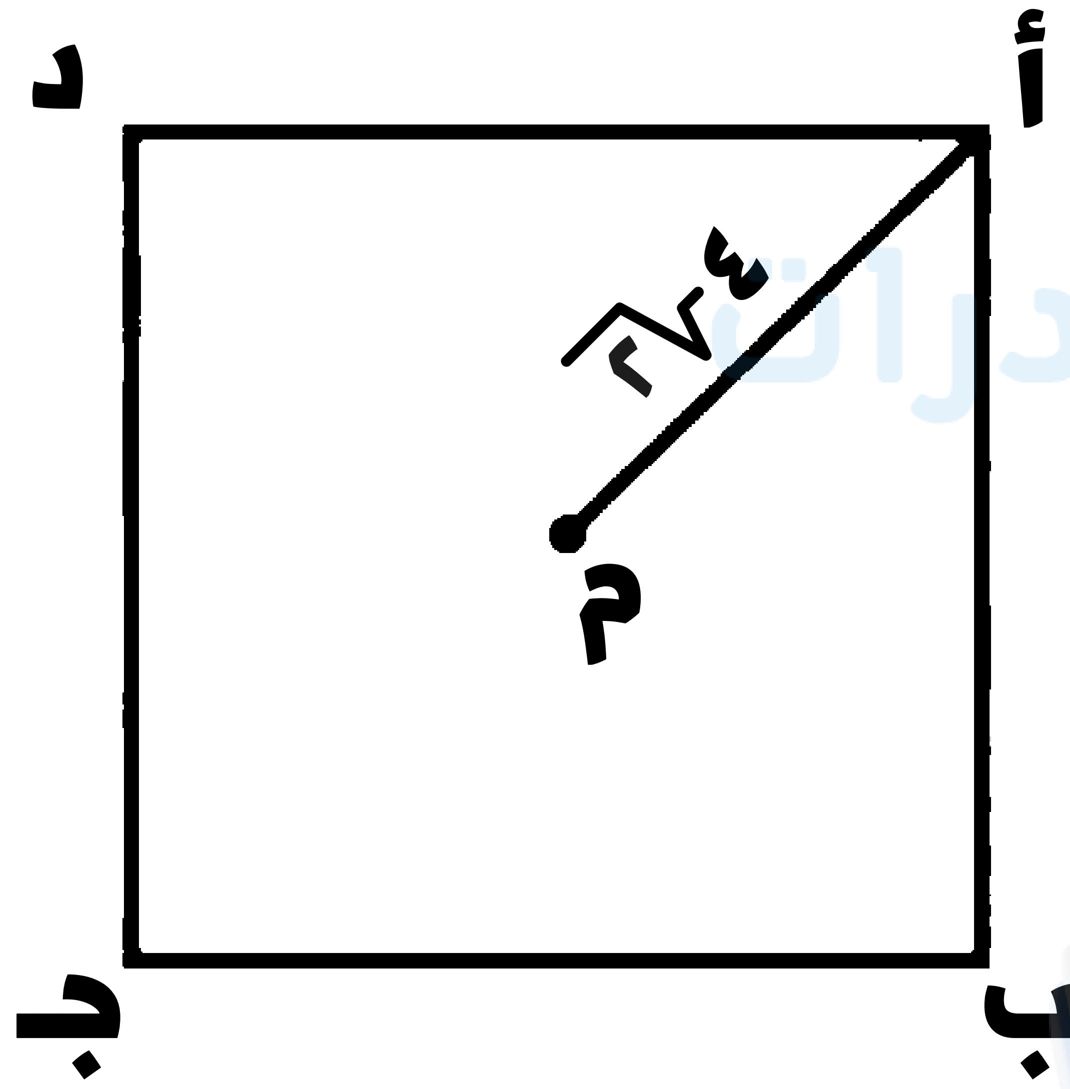
ج $١٠^{٣}$

د $١٠^{-٣}$

## سؤال 5

**م مركز المربع،**

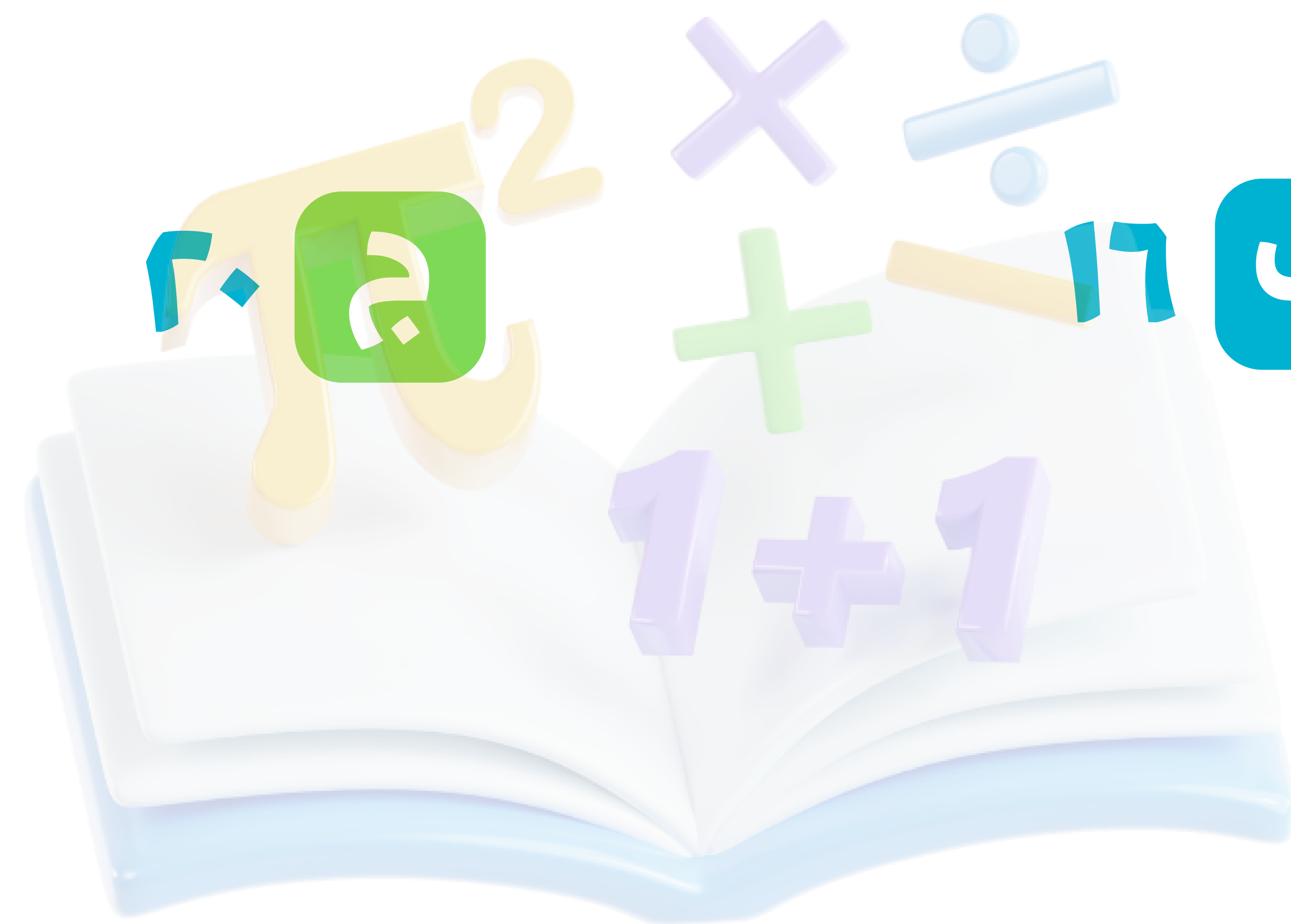
**احسب مساحة المربع أ ب ج د**




- **أ** ٢٧
- **ب** ٣٢
- **ج** ٥٠
- **د** ٦٤

سؤال 6 إذا كان س - ص = ٤ ، س ص = ٢

أوجد قيمة $س^٢ + ص^٢$



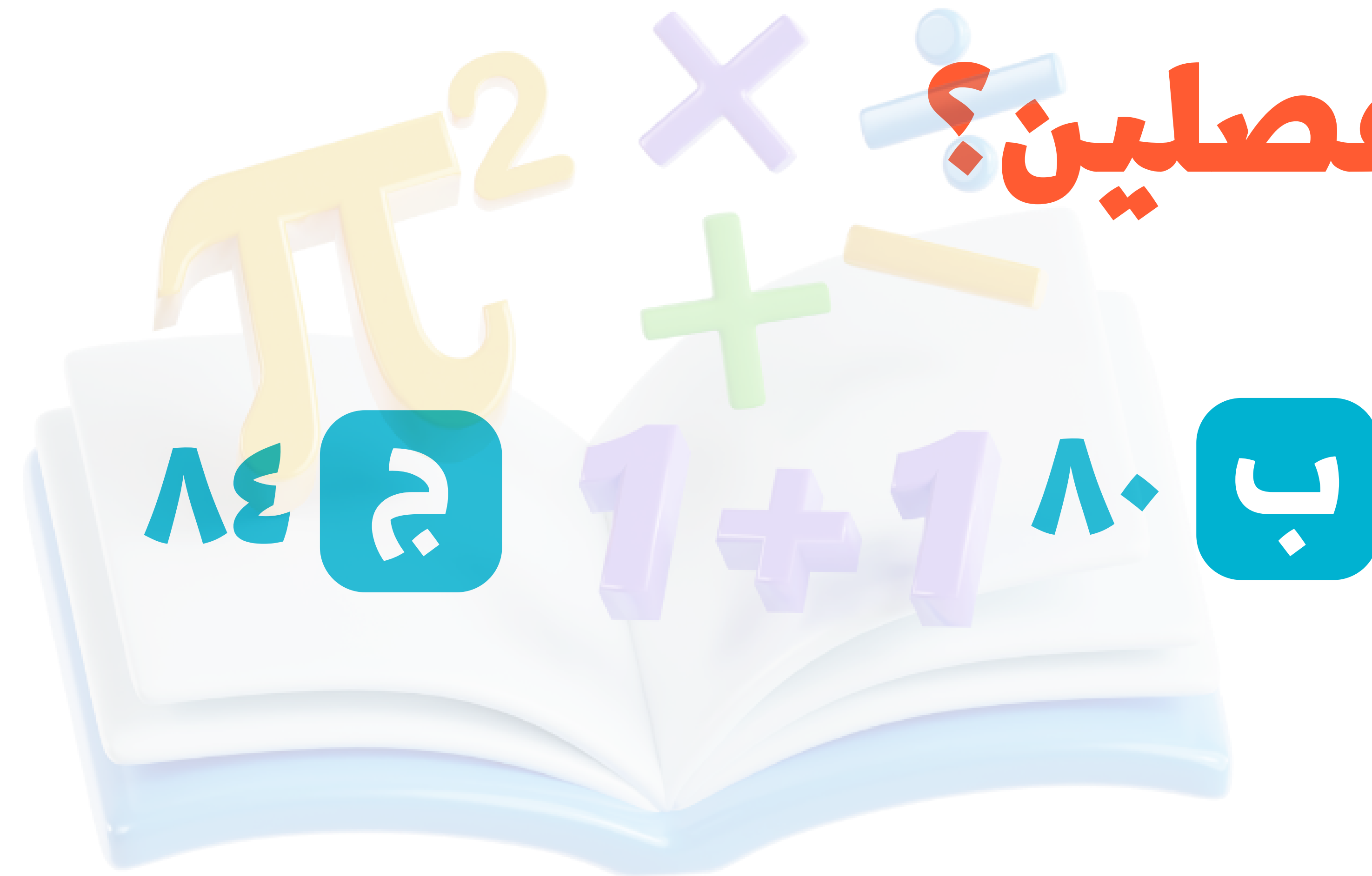
أ ٧

ب ١٦

ج ٢٠

د ٢٥

**سؤال 7** فصلين كل فصل به ٦٠ طالب نجح من الفصل الأول ٧٠٪ ورسب ٣٠٪ من الفصل الثاني، كم عدد الناجحين في الفصلين؟

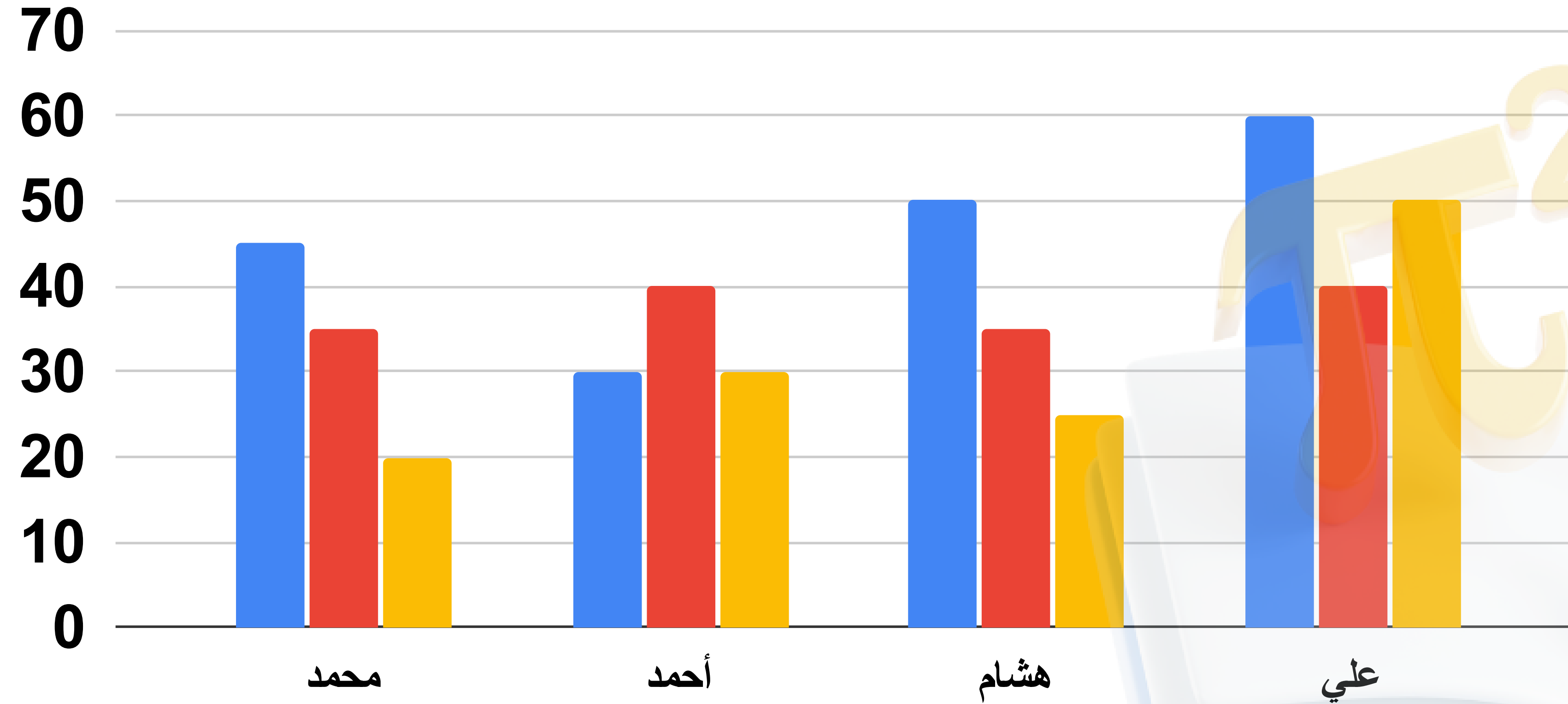


- أ ٧٥
- ب ٨٠
- ج ٨٤
- د ٩٠

سؤال 8

# أوجد متوسط أنواع البسكويت في مصنع هشام تقريبًا






أ ٣٤٠٠٠

ب ٣٥٠٠٠

ج ٣٦٠٠٠

د ٣٧٠٠٠

سؤال 9

**إذا كان ٢٥٪ من الطلاب لم يجتازوا الاختبار و ١٢٪ لم يحضروا الاختبار، أوجد النسبة المئوية للطلاب الذين اجتازوا الاختبار؟**

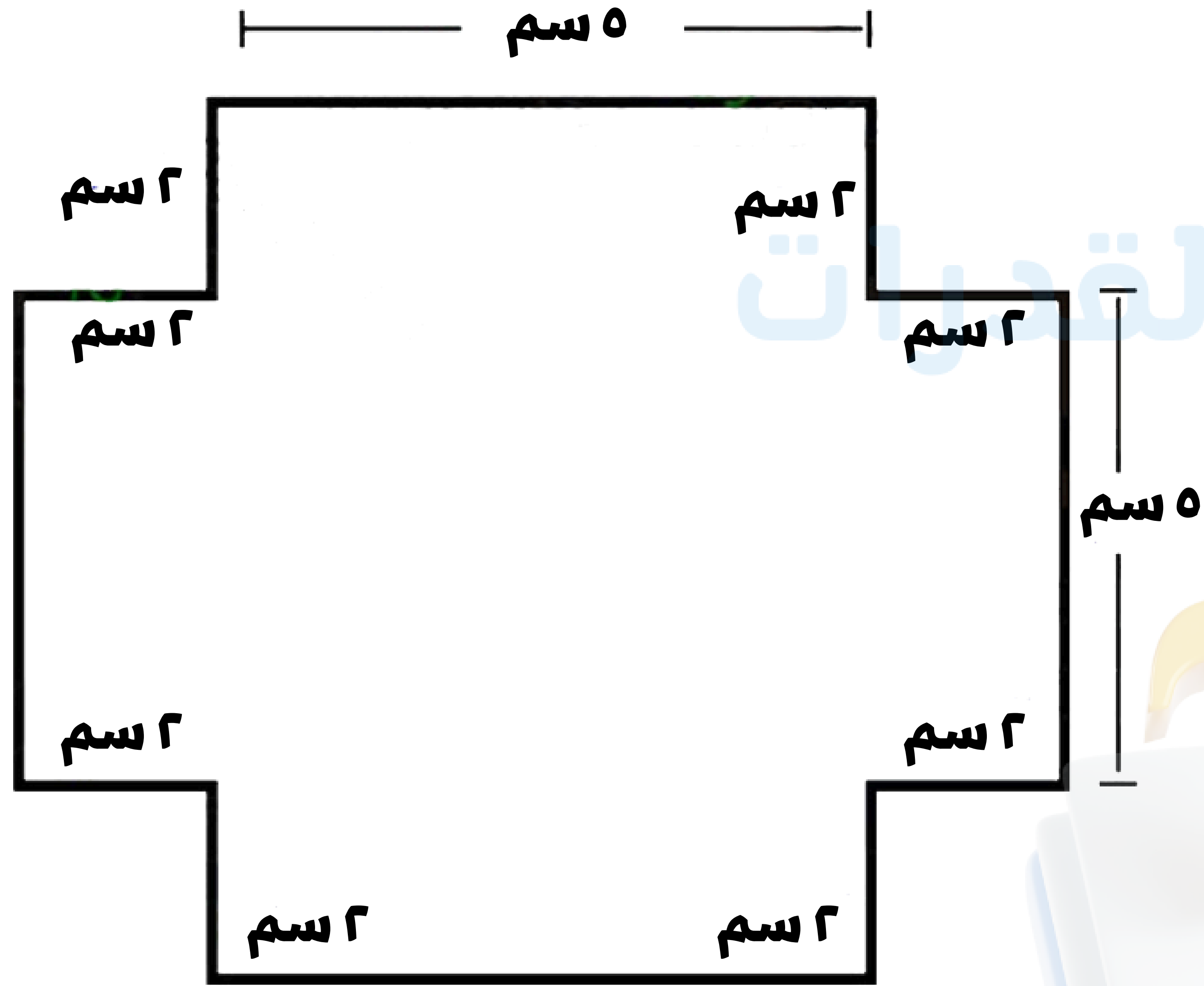
أ ٦٠٪

ب ٦٣٪

ج ٦٥٪

د ٦٧٪

سؤال 10 إذا تم قص ٢ سم من أطراف الورقة، ما الحجم الناتج بالسم المكعب؟




أ ٢٥

ب ٥٠

ج ٧٥

د ١٠٠

## سؤال 11 أوجد الحد الخامس

$\frac{١}{٢}$ ، ١ ، ٢ $\frac{١}{٤}$ ، ٣ $\frac{١}{٨}$ ، ٤ $\frac{١}{١٦}$ ، .........

أ ٥ $\frac{١}{٦٤}$

ب ٥ $\frac{١}{٣٢}$

ج ٥ $\frac{١}{٣٠}$

د ٥ $\frac{١}{٢٤}$

## سؤال 12

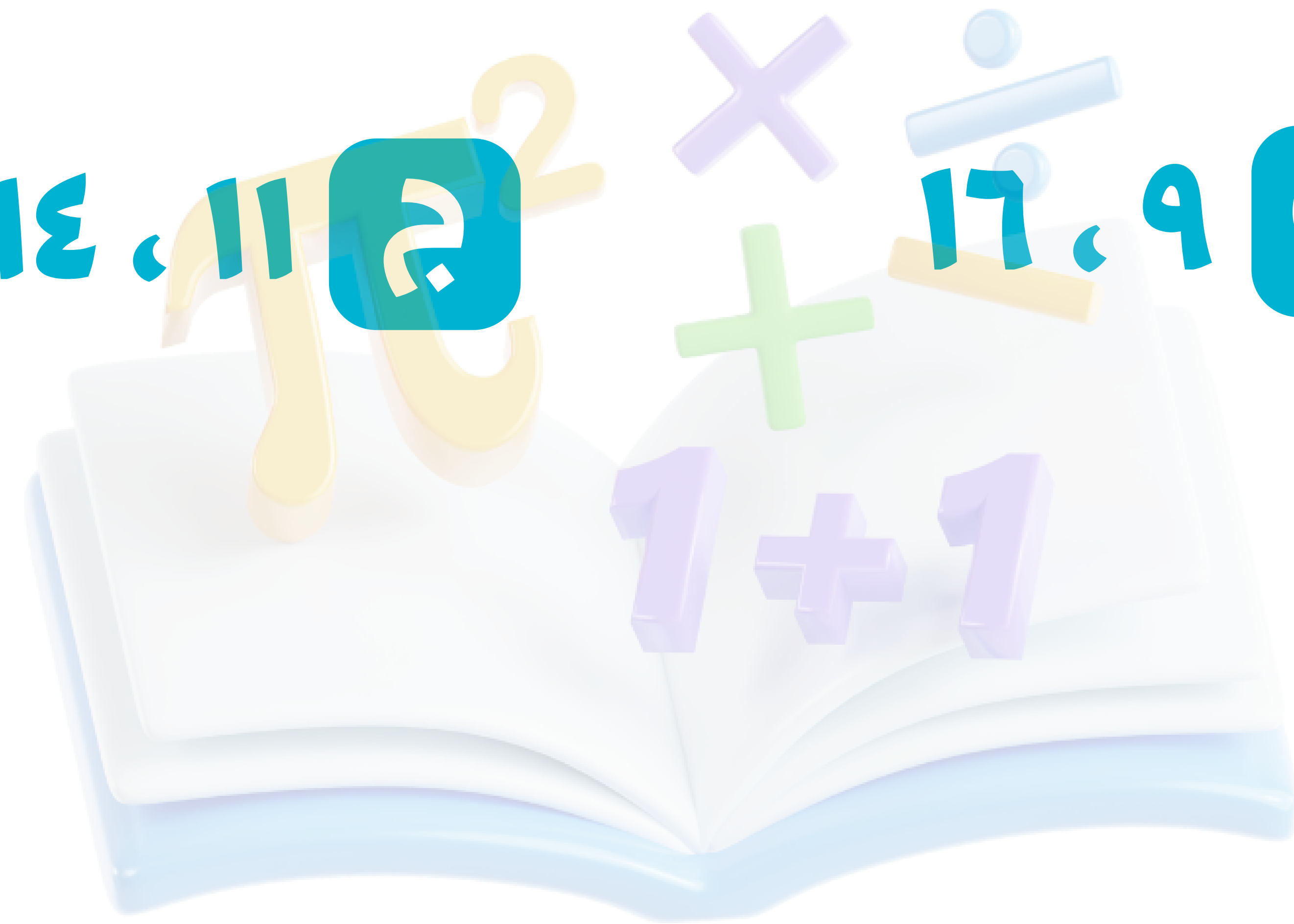
# ما العددان اللذان مجموعهما ٢٥ والفرق بينهما ٥ ؟

أ ٥، ٢٠

ب ٩، ١٦

ج ١١، ١٤

د ١٠، ١٥



سؤال 13 **قارن بين:**

-القيمة الأولى : مجموع الأعداد الفردية من ١ إلى ٢٨

-القيمة الثانية : مجموع الأعداد الأولية من ١ إلى ٢٨



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 14 إذا كان الصومال تمثل ٥٠ ٪ من إجمالي مجموع الدول، أوجد مجموع جميع الدول؟

| الدولة | العدد |
|---|---|
| السودان | ٣,٥ |
| الصومال | ٧ |
| العراق | ١,٥ |
| السعودية | ٠,٨ |
| المغرب | ٠,٥ |

أ ٦,٩

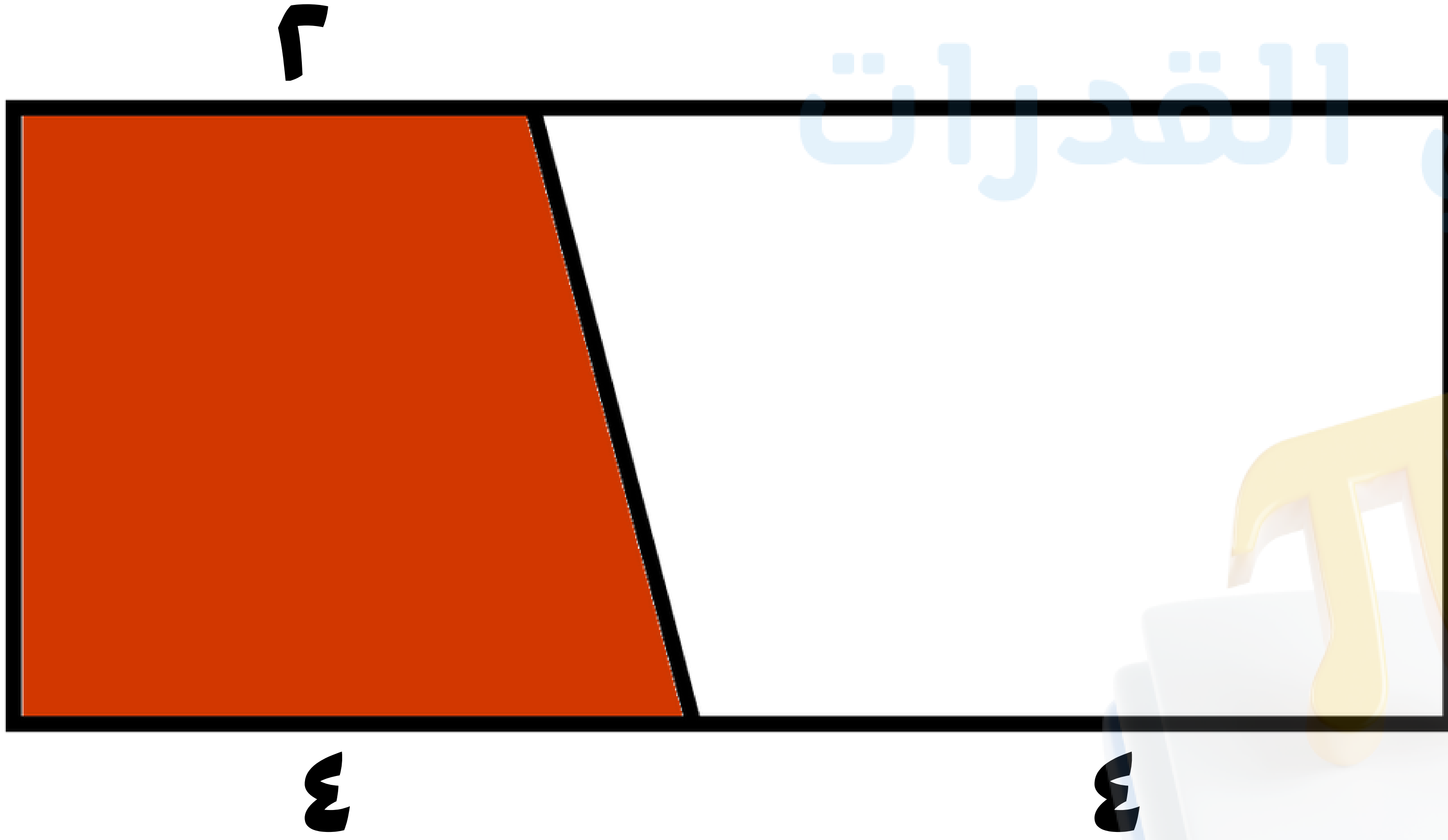
ب ٧

ج ٨

د ١٤

سؤال 15 إذا كان مساحة المظلل = ١٥ سم٢

احسب مساحة المستطيل




أ ٢٤

ب ٢٧

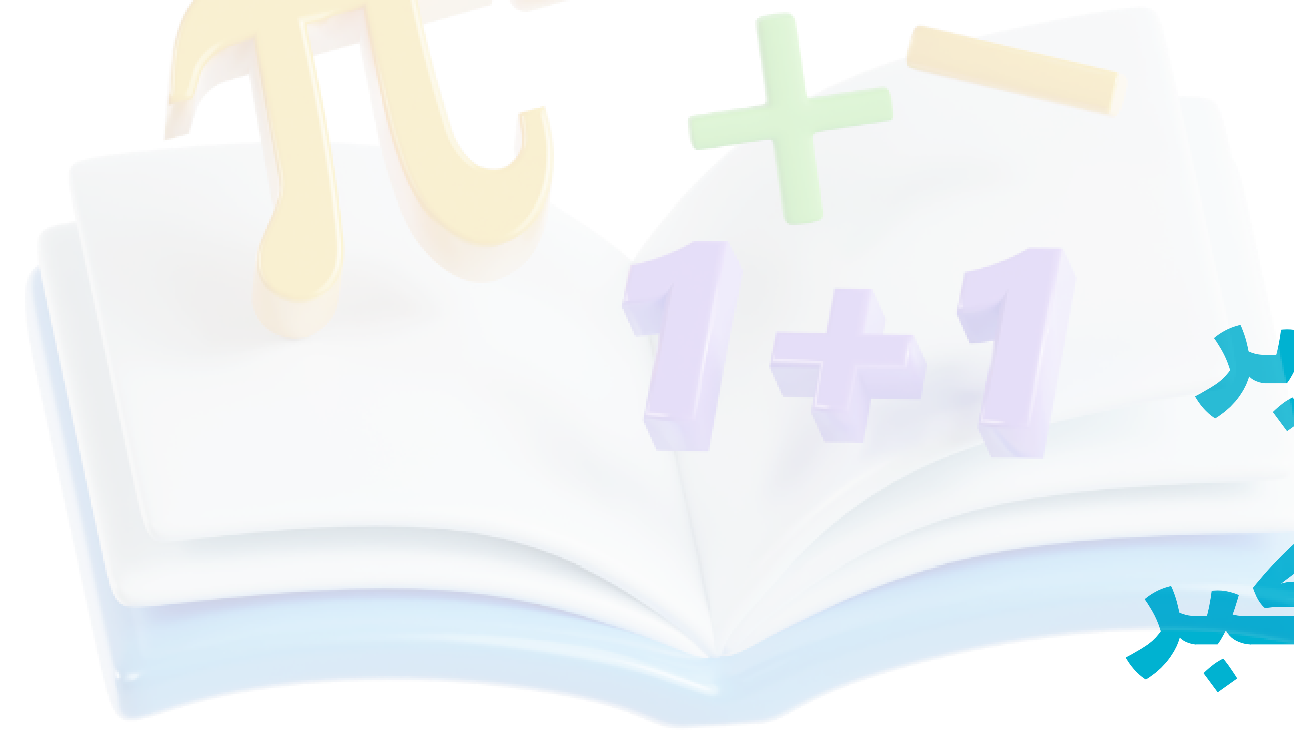
ج ٢٨

د ٤٠

## سؤال 16 قارن بين:

-القيمة الأولى : محيط سداسي منتظم طول قطره ٨ سم

-القيمة الثانية : محيط دائرة طول قطرها ٨ سم



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

## سؤال 17

إذا كان $\frac{س - ١}{١ - ص}$ = -١ ، أي الآتي صحيح؟

أ) س > ص

ب) ص > س

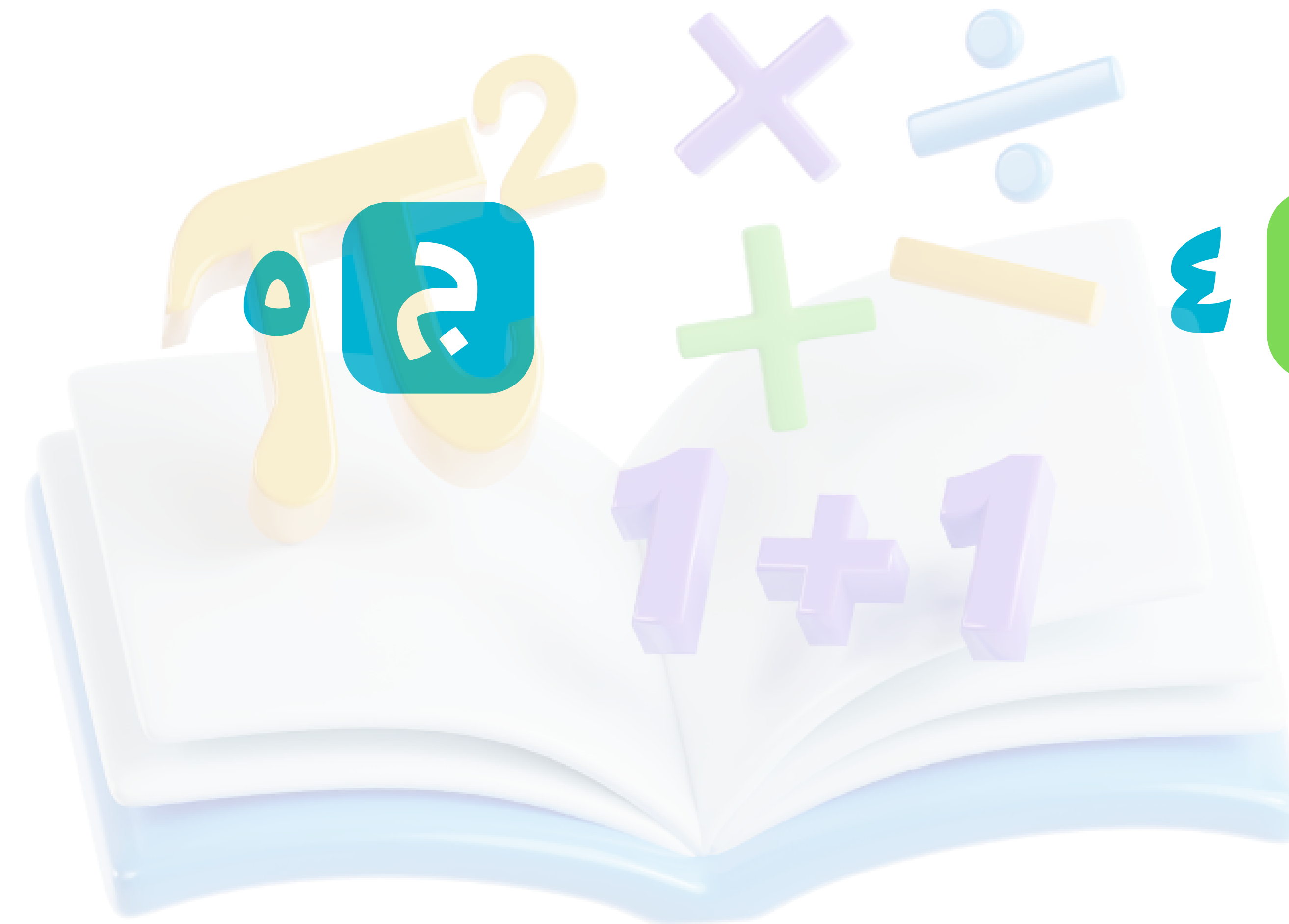
جـ) س = - ص

د) س = ص

سؤال 18

**إذا كان محيط مستطيل= ١٨ سم وطوله= ٥ سم ، أوجد عرضه**





أ ٣

ب ٤

ج ٥

د ٦

## سؤال 19 قارن بين:



-القيمة الأولى : $٨ \frac{١}{٣}$

-القيمة الثانية : $\frac{١}{٢}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 20 في لعبة القرص الدوار ألوان القطاعات ( أحمر- ازرق- أصفر )، فإذا كان احتمال وقوف المؤشر على اللون الأحمر $\frac{س}{١٠}$ واحتمال وقوفه على اللون الأصفر $\frac{س}{٥}$ واحتمال وقوفه علي اللون الأزرق $\frac{١}{١٠}$ ، أوجد قيمة س

أ ٢ ب ٣ ج ٤ د ٥

سؤال 21 ما متوسط أول ١٠ أعداد فردية؟

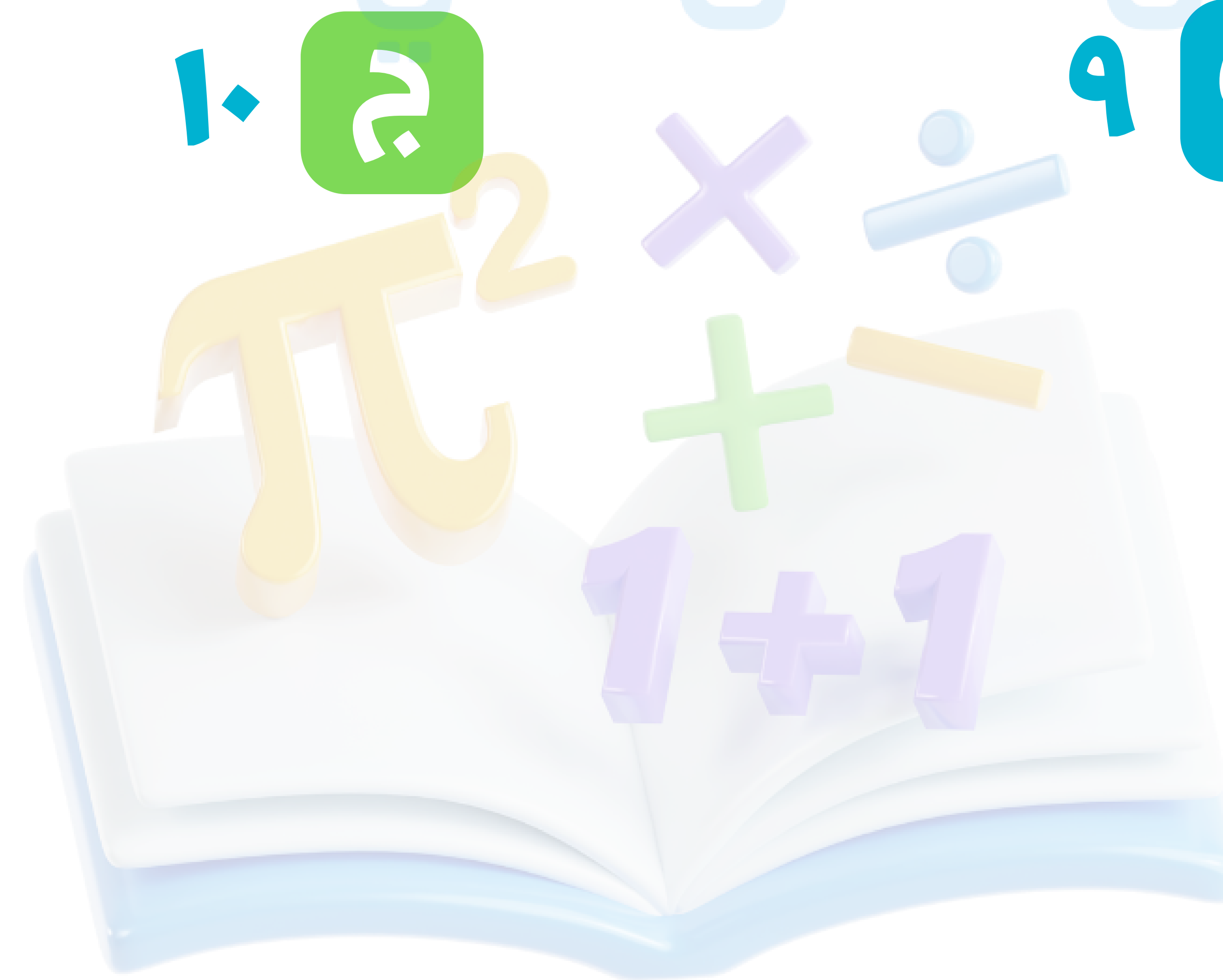


أ ٨

ب ٩

ج ١٠

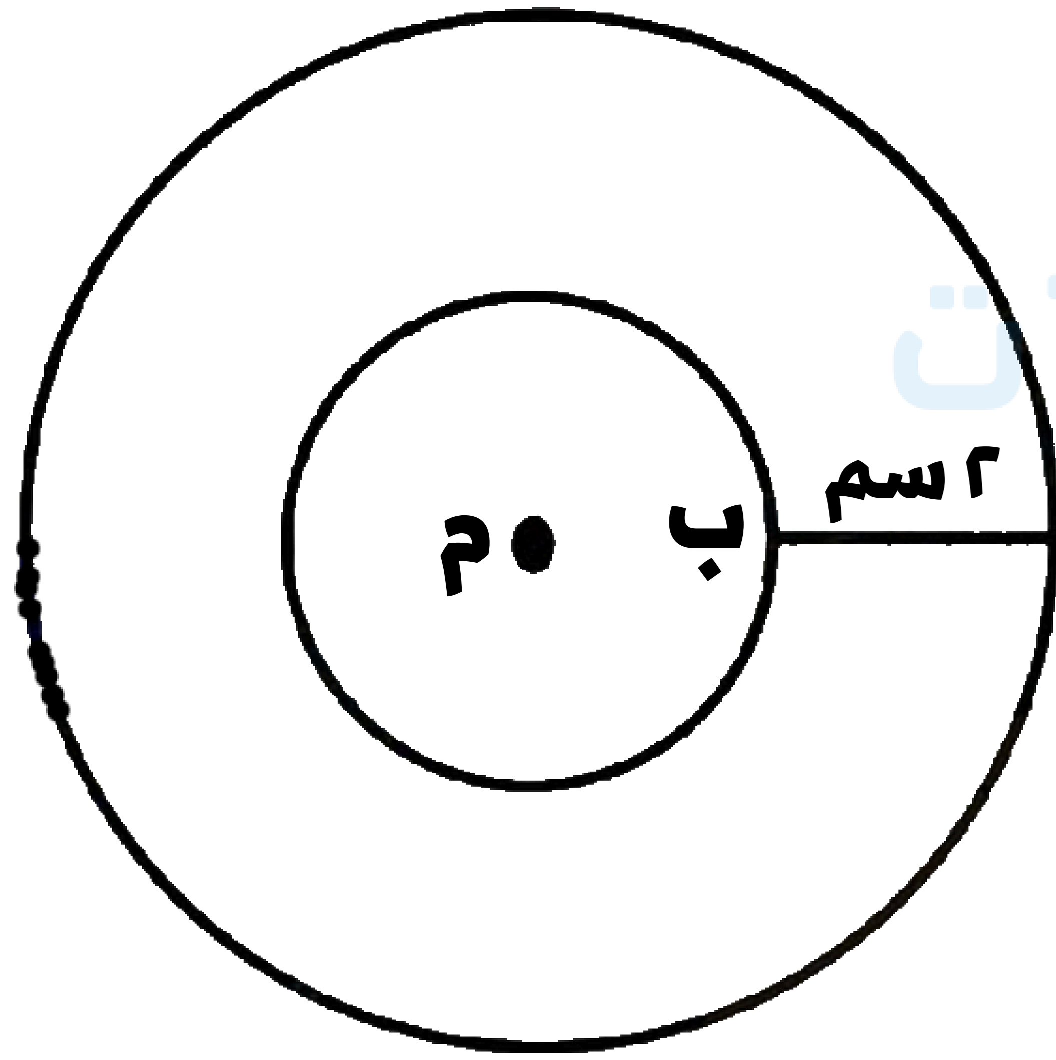
د ١١



سؤال 22 إذا كان أ ب = ٢ سم ، وطول قطر الدائرة الكبيرة = ١٠ سم ، قارن بين:

-القيمة الأولى : طول قطر الدائرة الصغيرة

-القيمة الثانية : طول نصف قطر الدائرة الكبيرة



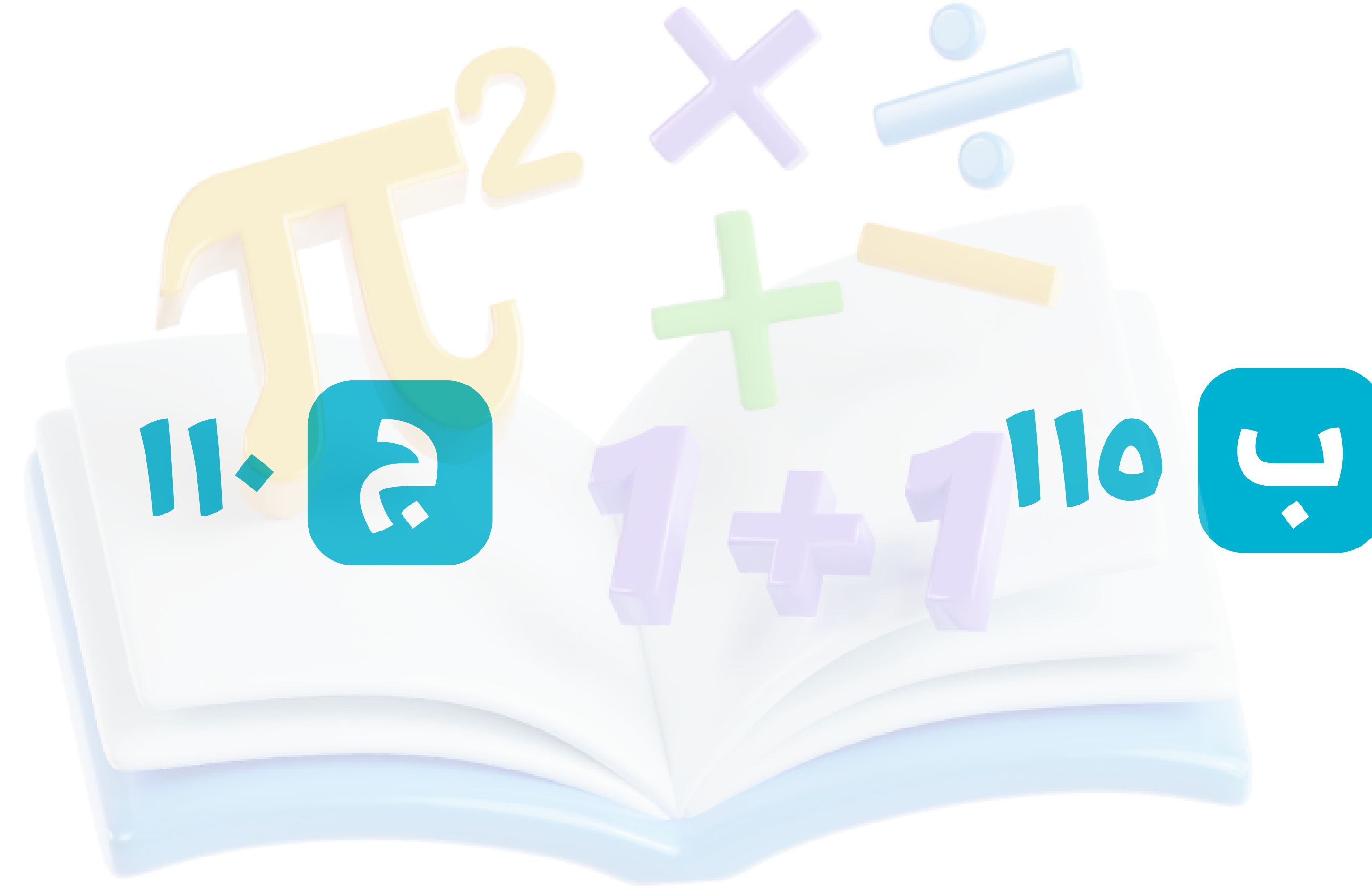

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

**سؤال 23** اشتري مراد ١٠٠ سهم في شركة وسعر السهم ١٠٠ ريال، فإذا زاد سهر السهم ٥٪ كم أصبح سعر السهم بعد الزيادة؟



أ ١٢٠

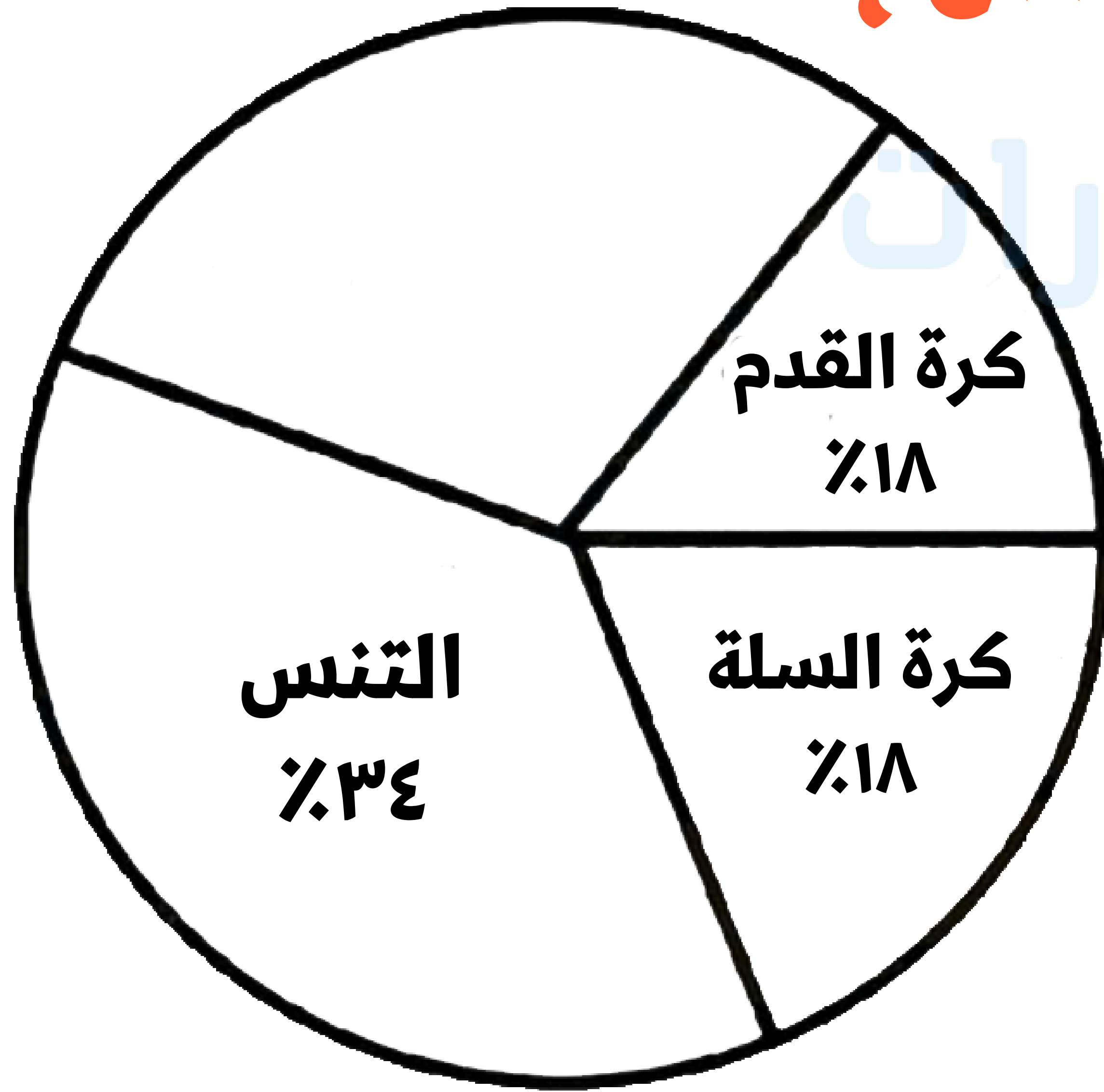
ب ١١٥

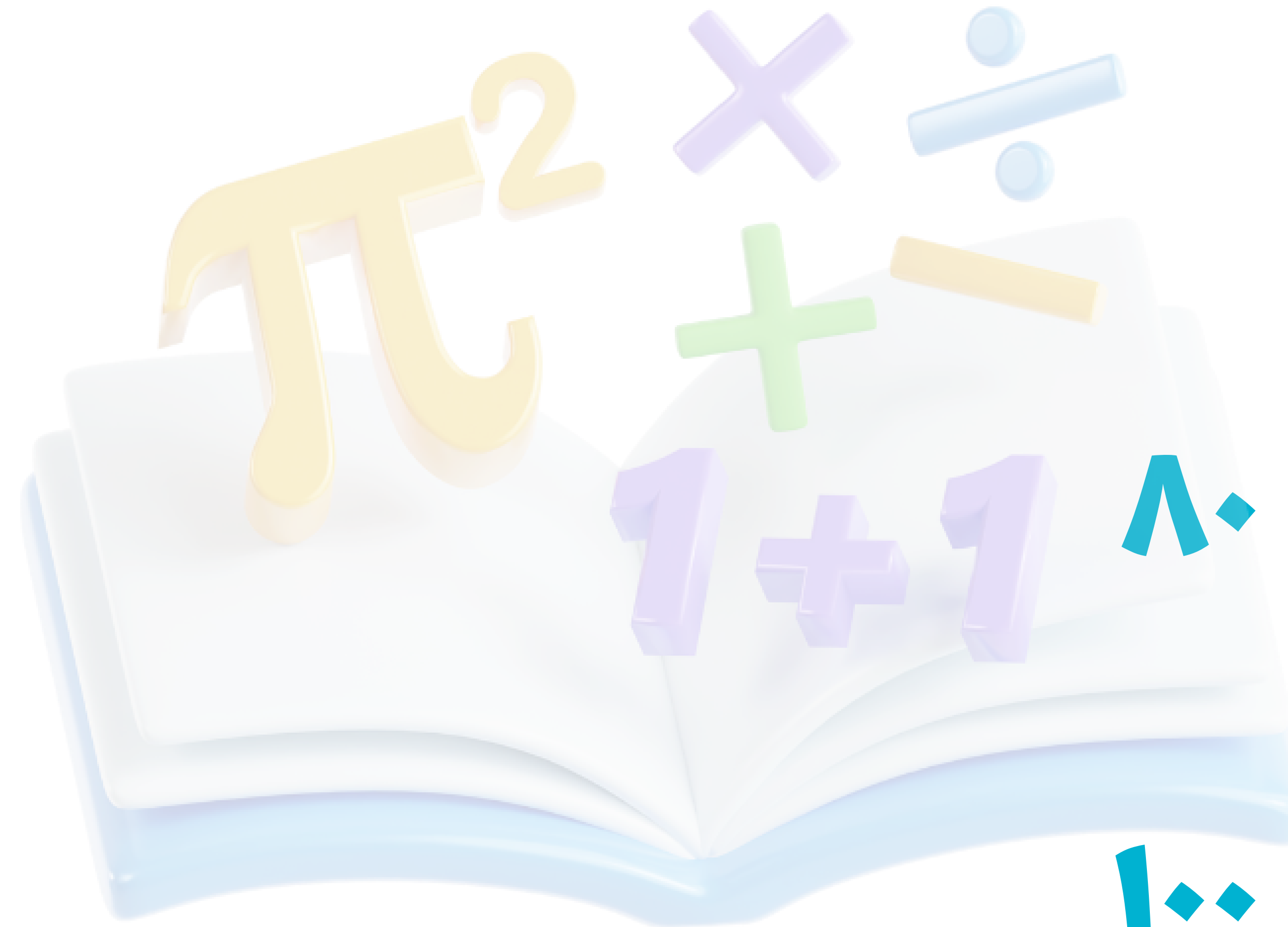
ج ١١٠

د ١٠٥

## سؤال 24

**إذا كان المجموع الكلي للطلاب ٥٠٠ ، أوجد عدد الطلاب الذين يمارسون كرة القدم**



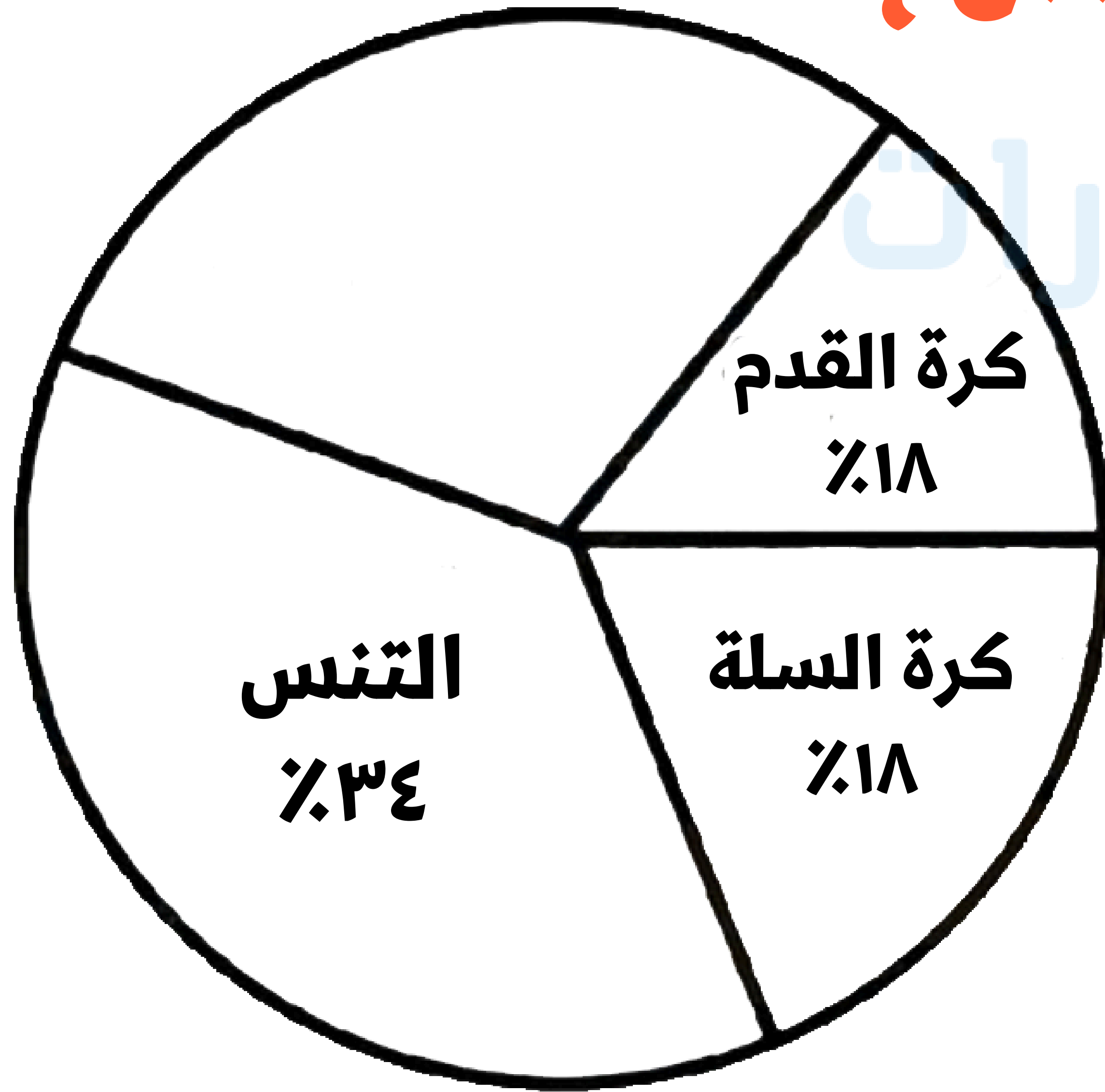
أ ٧٠

ب ٨٠

ج ٩٠

د ١٠٠

سؤال 25 إذا كان المجموع الكلي للطلاب ٥٠٠ ، أوجد عدد الطلاب الذين يلعبون التنس وكرة السلة




أ ٢٥٠

ب ٢٥٥

ج ٢٦٠

د ٢٦٥